Media-Rey

Studio REMO

動画伝送アプリ for Android

Media-Rey

【専用受信機】
■ Media-Rey Station
メディアレイ ステーション

【専用受信機＋配信サーバ】
■ Media-Rey Station＋
メディアレイ ステーション プラス

【専用受信機＋配信サーバ Pro仕様】
■ Media-Rey Station＋Pro
メディアレイ ステーション プラス プロ

取扱説明書 ver2.00

＊仕様は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。 2013-0315

Studio REMO

有限会社スタヂオレモ

R&Dセンター
岐阜県大垣市今宿6丁目52-16
ソフトピアジャパン・ドリームコア501号

TEL/FAX 0584-75-3275
Mobaile 090-2135-8306
E-mail info@studioremo.jp
URL http://www.studioremo.jp

Studio REMO ALL Rights reserved

はじめに

この取扱説明書は、「Media-Rey」動画伝送アプリの受信用サーバ 「Media-Rey Station」と受信、配信用サーバ「Media-Rey Station＋」 「Media-Rey Station＋Pro」共通の取扱説明書です。

目次

はじめに‥‥‥

安全上の注意

警告

注意

禁止

異常な熱、煙、異常音、異臭が発生したらすぐに使用を中止してください。
万一異常が発生した場合は、電源コネクタを抜いてください。
そのまま使用すると、感電したり、火災の原因になります。

修理・改造・分解はしないでください。
火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。

機器のケースカバーの取り外しをしないでください。
機器の内部には高圧部品があり、万一触ると危険です。

ケーブルの取り扱いにはご注意ください。
ケーブルは付属のものを使用し、次のことに注意してください。
・取り扱いを誤るとケーブルが傷み、火災や感電の原因 になります。
物を載せない、引っ張らない、折り曲げない、押しつけない、加工しない、
電熱器具のそばで使わない。

電源コネクタの抜き差しは、必ずコネクタ部分をもって行ってください。
・電源コードを引っ張ると一部が断線し、火災の原因になります。
電源コネクタを抜き差しするときは、乾いた手で　行なってください。
・濡れた手で行なうと感電の原因になります。

電源コネクタにほこりが付着していないことを確認し、根元までしっかり
差し込んでください。
接触不良は火災の原因になります。

温度差のある場所への移動
移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することが
あります。
結露した状態で使用すると、火災や感電の原因になります。
使用する場所で電源を入れずにそのまま放置してからお使いください。

落下などによる衝撃
落下させたり、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。
そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

指定機器以外の用途に使用しないでください。

ケーブルのコネクタを金属類で短絡させないでください。

水でぬらしたり、水中に投じないでください。
また、加熱したり、火中に投じないでください。

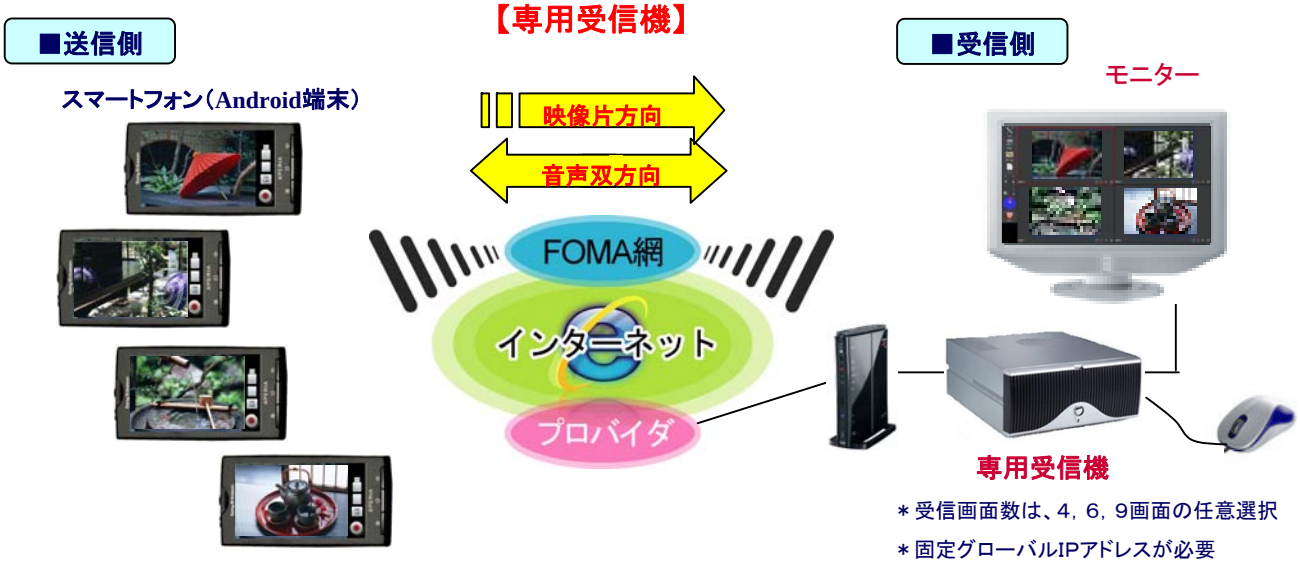
高温になった車の中や、炎天下など、60℃以上になる所に放置しないでください。
また、同様の環境下での使用はしないでください。

電子レンジやオーブン、高温容器にいれないでください。

1. システムイメージ

Media-Rey Station

【専用受信機】

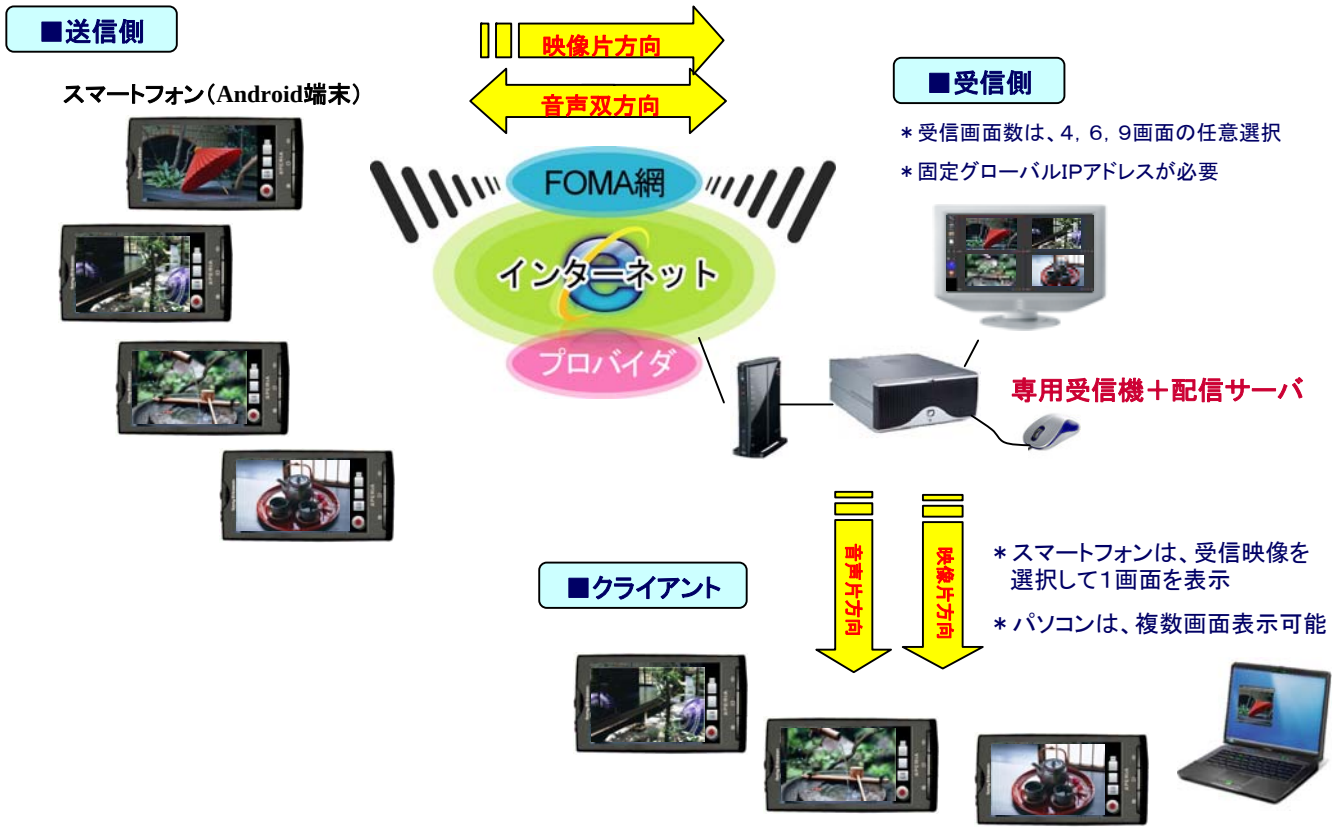


＊受信画面数は、4，6，9画面の任意選択

＊固定グローバルIPアドレスが必要

Media-Rey Station＋（Pro）

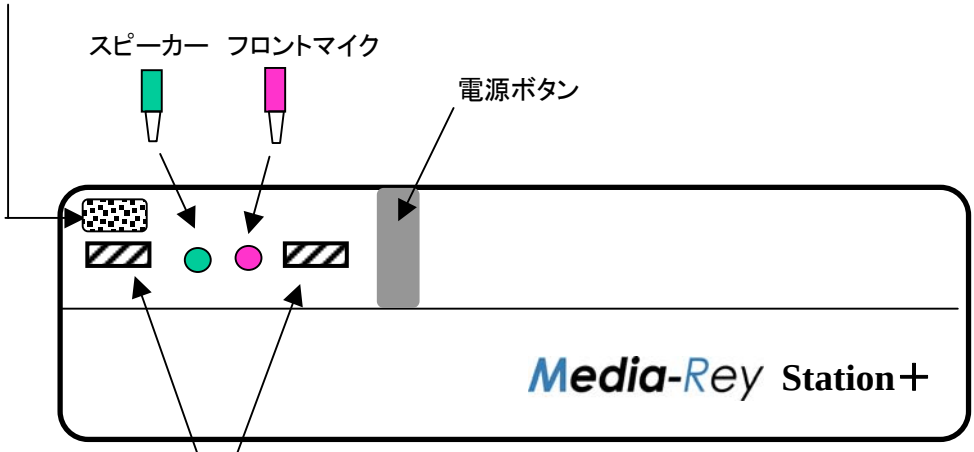
【専用受信機＋配信サーバ】



2. 外観、及び周辺機器の接続

Station（＋）前面

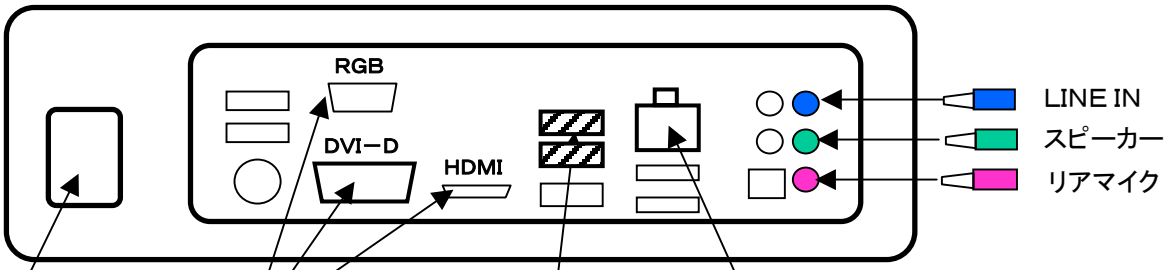
＊左上角を押して、フタを開けてください



USBコネクタ

＊設定用マウス、外部メディア接続用

Station（＋）背面



電源（ACコード）
コネクタ

モニタ用コネクタ
＊RGB、DVI－D、HDMI

USBコネクタ
＊設定用マウス、外部メディア接続用

LANコネクタ

＊マイクは、フロントとリアがあります。設定画面にて使用するマイクを選択してください

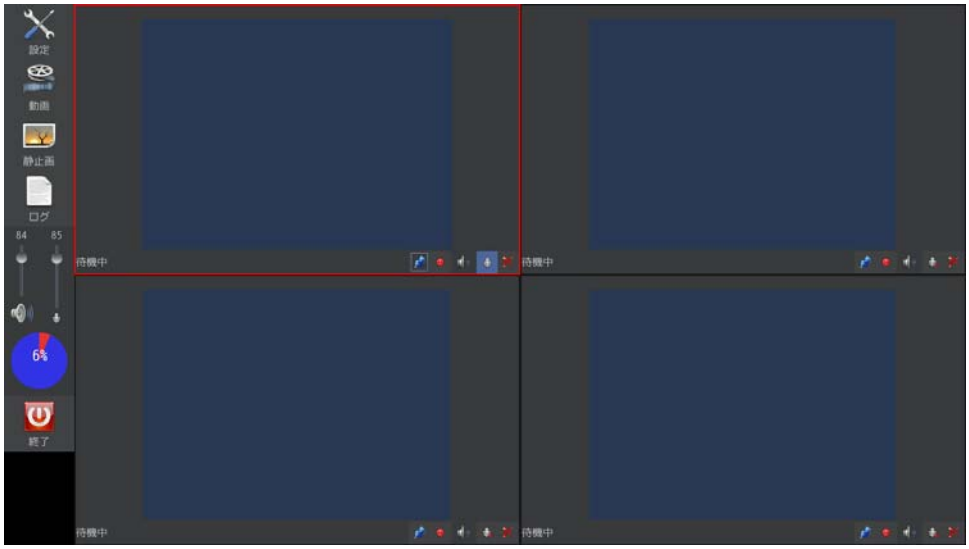
＊音声伝送時は、スマートフォンとStation（＋）の距離が近いとハウリングしますので、スマートフォンにイヤホンマイクをご利用ください

3. 起動時画面

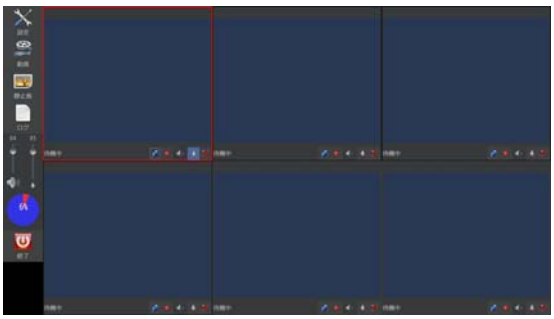
電源ボタンを押して、約60秒で起動完了

終了は、電源ボタンを再度押すとシャットダウン

起動完了画面（4画面表示時）

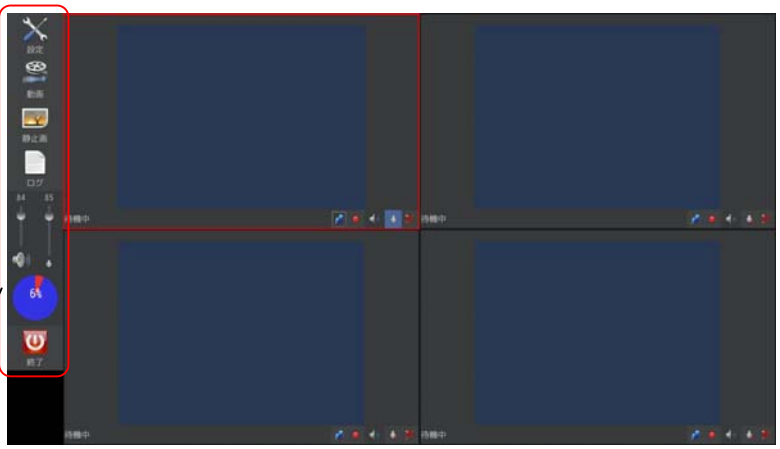


起動完了画面（6画面表示時）



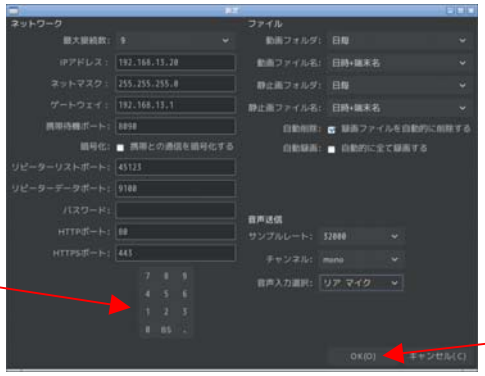
起動完了画面（9画面表示時）

4. 設定① メニューボタンの説明

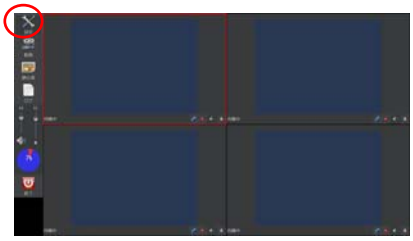


設　定	クリックすると、設定画面が表示され、Station（Station＋）の各種設定を行います
動　画	クリックすると、録画された動画のフォルダが表示されます
静止画	クリックすると、録画された静止画のフォルダが表示されます
ロ　グ	クリックすると、スマートフォンからの接続、切断ログが表示されます
音　量	Station（Station＋）に接続されたスピーカー、マイクのマスター音量を調整します
HDD残量	Station（Station＋）の録画用HDD領域の使用量を表示します（初期値5～7%表示） ＊HDD容量は、500GByte（その内、約35GByteをシステムが利用）
終　了	Station（Station＋）のサーバプログラムを終了します **＊通常の終了は、電源ボタンを押してシャットダウンしてください**

4. 設定②　設定画面－1



入力用　ソフトキーボード



各種設定後は、OKボタンを押してください

ネットワーク

最大接続数・・・・・・・・・・・・・・ 送信側スマートフォンからの最大接続数を　4，6，9　から選択します
選択した画面数が表示されます
選択した最大接続数を超えるスマートフォンからの接続はできません

IPアドレス・・・・・・・・・・・・・・・ 任意のIPアドレスを入力

ネットマスク・・・・・・・・・・・・・・ 任意のサブネットマスクを入力

ゲートウェイ・・・・・・・・・・・・・・ 任意のゲートウェイアドレスを入力

携帯待機ポート・・・・・・・・・・・・ 送信側スマートフォンと接続するポートの設定
スマートフォンの送信アプリの設定も同一ポートにしてください
＊指定されたポートが映像伝送用、指定されたポートの1つ上が音声用ポートになります
（使用ポートはtcpのみです）
＊初期値　映像用ポート8090、音声用ポート 8091

暗号化・・・・・・・・・・・・・・・・・・ チェックすると、送信側スマートフォンとの通信を暗号化（AES256）します
スマートフォンの送信アプリの設定も暗号化するにしてください
＊送信アプリVer1.28以降対応

＊リピーターリストポート・・・・・ 配信時に、配信受信PC用ソフト（Media-Rey Client）、配信受信用スマートフォンアプリ（Media-Rey Reciever）に接続情報を伝送するポートです
配信受信ソフト、配信受信アプリの設定も同一ポートにしてください
＊初期値 45123（tcp）

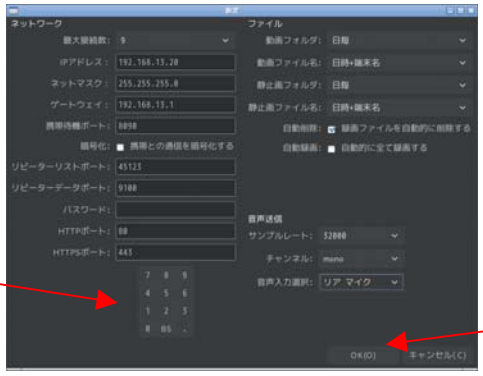
＊リピーターデータポート・・・・・ 配信時に、配信受信用PC、スマートフォンに映像、音声のデータを伝送するポートです
1つの映像を伝送するために3つのポートを使用します
＊初期値 9100 の場合、9100＝映像配信　9101＝音声配信①　9102＝音声配信②
4画面の映像を配信するには、3×4＝12ポート（9100~9111）
9画面の映像を配信するには、3×9＝27ポート（9100~9126）を使用します

パスワード・・・・・・・・・・・・・・・ Station（Station＋）に接続するためのパスワードの設定です
送信アプリ、配信受信ソフト、配信受信アプリのパスワード設定も同一のパスワードにしてください
＊半角数字　30桁まで

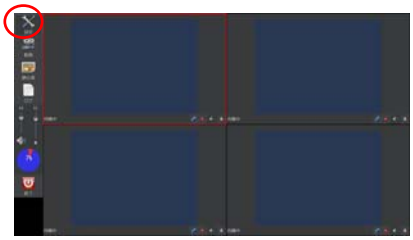
＊HTTP、HTTPSポート・・・・・・ Station＋（Pro）に蓄積された動画、静止画ファイルを閲覧するためのポート設定です

＊リピーター（配信）機能は、Station＋（Pro）のみ対応しています

4. 設定② 設定画面－2



入力用 ソフトキーボード



各種設定後は、OKボタンを押してください

ファイル

動画フォルダ・・・・・・・・・・・・・ 動画を保存するフォルダの形式を、選択します

単一・・・・・動画フォルダに、録画された動画ファイルをそのまま保存します

年毎・・・・・動画フォルダに、録画された動画ファイルを年ごとにフォルダ化して保存します

月毎・・・・・動画フォルダに、録画された動画ファイルを月ごとにフォルダ化して保存します

日毎・・・・・動画フォルダに、録画された動画ファイルを日ごとにフォルダ化して保存します

動画ファイル名・・・・・・・・・・・・ 動画を保存する場合のファイル名を選択します

日時のみ・・・・・・・・・・・・・・・・・・録画を開始した、年月日時分秒が保存されるファイル名になります

＊例：2012年3月20日12時05分15秒に録画開始した場合は、20120320-120515がファイル名

日時＋端末名・・・・・・・・・・・・・録画を開始した、年月日時分秒＋送信側スマートフォンの端末名が保存 されるファイル名になります

日時＋端末名＋位置情報・・・録画を開始した、年月日時分秒＋送信側スマートフォンの端末名＋送信側スマートフォンの位置情報が保存 されるファイル名になります

静止画フォルダ・・・・・・・・・・・・ 動画フォルダと同等

静止画ファイル名・・・・・・・・・・ 動画ファイル名と同等

自動削除・・・・・・・・・・・・・・・・・ チェックすると、録画用HDDの容量が残量10GByte（2%）以下になると、古い録画ファイルを自動削除します　＊空き領域が10GByte以上になるまで削除します

自動削除しない場合は、HDD容量の限界まで録画しますが、容量が限界になるとそれ以上は録画できません

自動録画・・・・・・・・・・・・・・・・・ チェックすると、全ての画面が録画待機中となり、接続された映像は全て自動録画されます

＊切断後は、再度録画待機中となります＊設定を変更した場合は、Stationの再起動が必要です

音声送信　Station（Station＋）からの送信音声の音質を選択します

サンプルレート・・・・・・・・・・・・ ＊16000（16k）、24000（24k）、32000（32k）、44100（44.1k）、48000（48k）bpsから選択

＊サンプルレートが大きいほど音質は向上しますが、音声データ量は大きくなり、通信の負荷も大きくなります

Mono（モノラル）、Stereo（ステレオ）の選択が可能です

チャンネル・・・・・・・・・・・・・・・ Station（Station＋）への音声入力の選択です

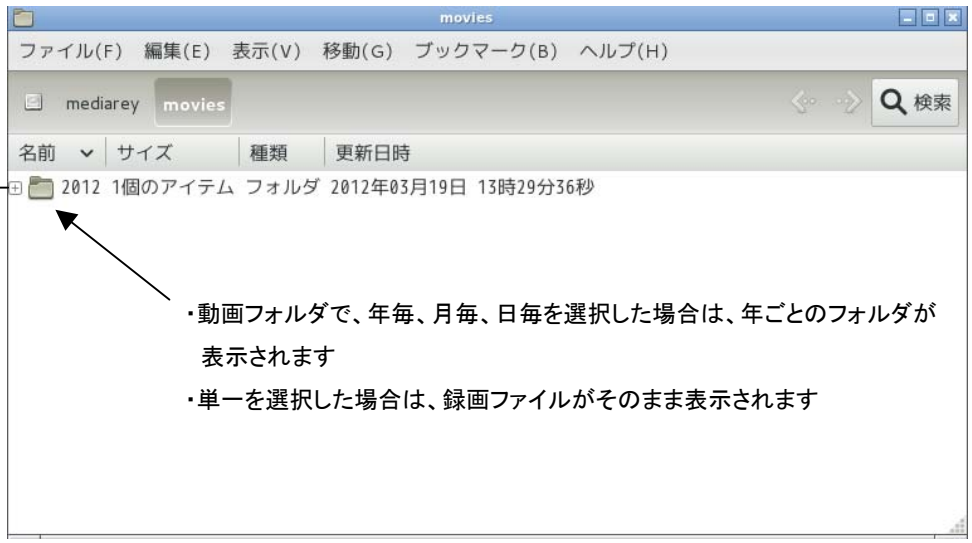
音声入力選択・・・・・・・・・・・・ フロントマイク・・・・・Station（Station＋）の前面のマイク入力端子を使用する場合

リアマイク・・・・・・・・ Station（Station＋）の背面のマイク入力端子を使用する場合

LINE　IN・・・・・・・・ Station（Station＋）の背面のLINE IN端子を使用する場合

4. 設定③ 動画フォルダ、静止画フォルダ

メニューの動画ボタンをクリックすると、録画された
動画ファイルが表示されます



・動画フォルダで、年毎、月毎、日毎を選択した場合は、年ごとのフォルダが表示されます

・単一を選択した場合は、録画ファイルがそのまま表示されます

・任意のフォルダをクリックすると、選択したフォルダの内容で月毎、日毎のフォルダが表示されます

・ファイル名は、動画ファイル名で選択した形式で表示されます

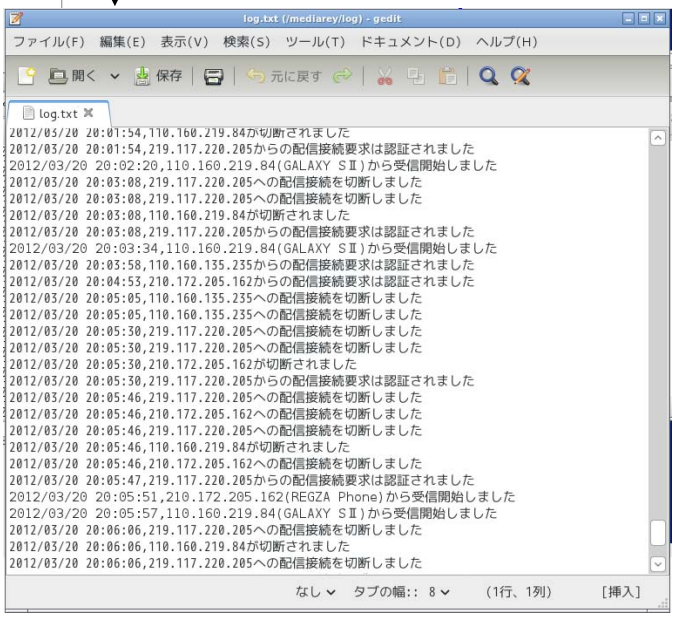
静止画フォルダも、同等の表示内容になります

4. 設定④ ログ

メニューのログボタンをクリックすると、スマートフォンからの接続ログが表示されます

・消去ボタンを押すと、表示接続ログが消去されます
　＊マスターファイルからは消去されません

・フォルダを開くを押すと、ログのマスターファイルが表示されます



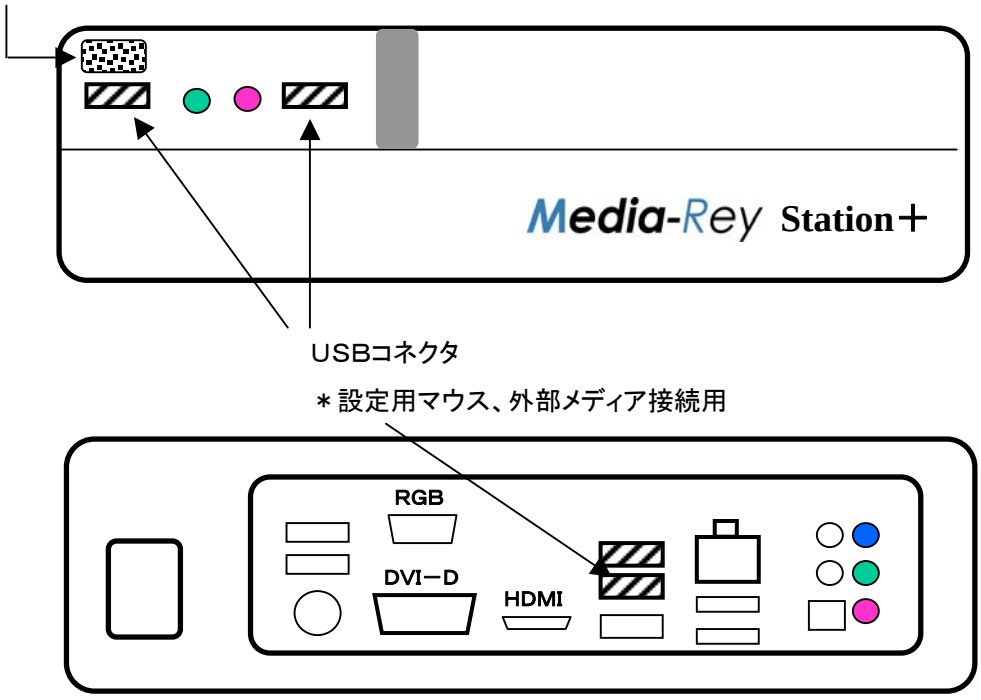
・ログのマスターファイルは外部メディア等へ取り込みが可能です

4. 設定⑤　外部メディアへの取り込み

USBメモリ等の外部メディアへ、動画ファイル、静止画ファイル、ログマスターファイルの取り込みが可能です

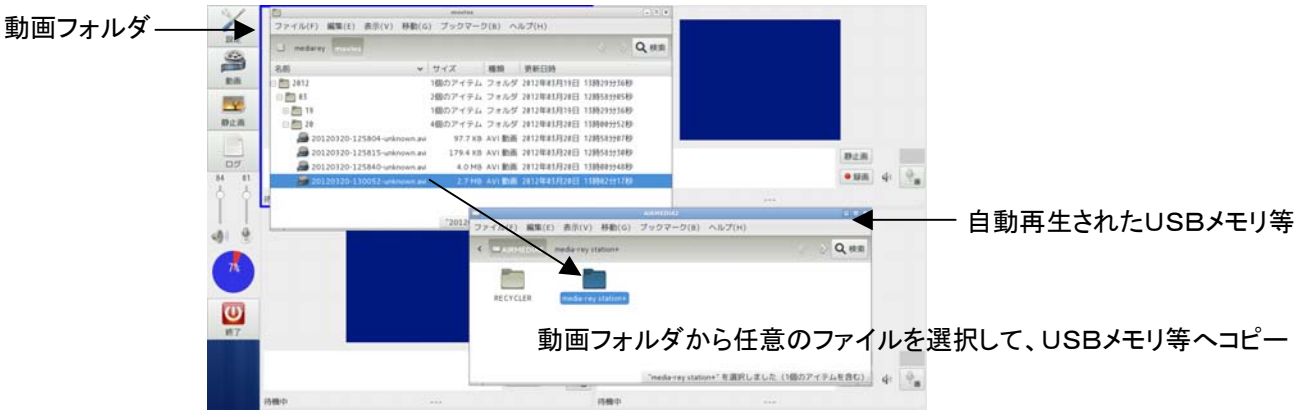
Station（Station＋）の前面、背面のUSBコネクタにUSBメモリ等を挿入してください

＊左上角を押して、フタを開けてください



USBメモリ等の内容が自動再生されます

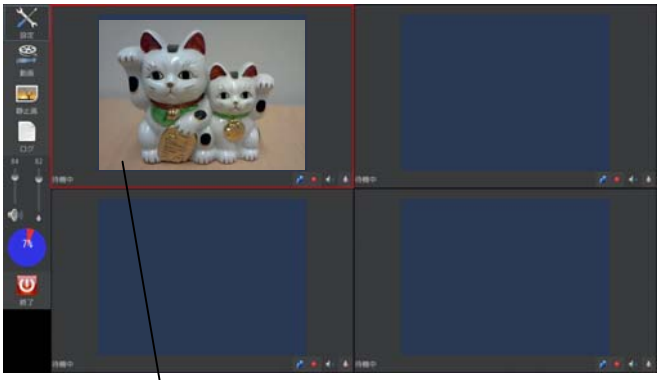
保存したいファイル（動画、静止画、ログ）を前出の方法で表示して、取り出したいファイルをUSBメモリ等にコピーしてください



静止画ファイル、ログマスターファイルも、同等の手順で取り込み可能です

5. 操作方法①　受信画面－1

受信中画面



送信側端末情報表示欄

＊端末名、電話番号、GPS情報

接続ステイタス表示

＊待機中 or 接続中（端末名）

操作アイコン

静止画保存ボタン

＊受信中にボタンを押すと、静止画フォルダに静止画を保存します

動画録画開始、停止ボタン

＊受信中にボタンを押すと録画開始、再度押すと録画停止

＊待機中にボタンを押すと録画予約になり、映像を受信すると、自動的に録画します

画面毎に受信音量設定

切断ボタン

Stationから接続を切断する場合に使用

画面毎にマイクのON／OFFを切替

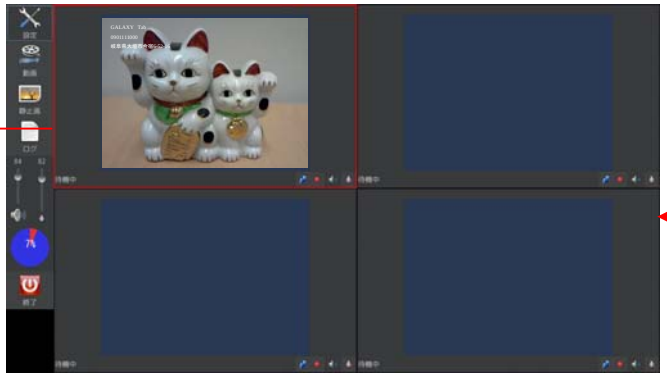
各画面のマイクは起動時OFFになって います

送信側のスマートフォンに音声を送りたい場合はONにしてください

5. 操作方法①　受信画面－2

受信中画面をダブルクリックすると、拡大表示ができます

通常画面



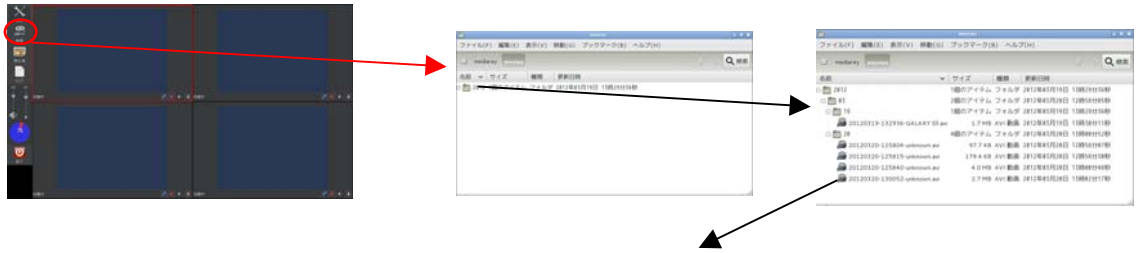
任意の画面を
ダブルクリック

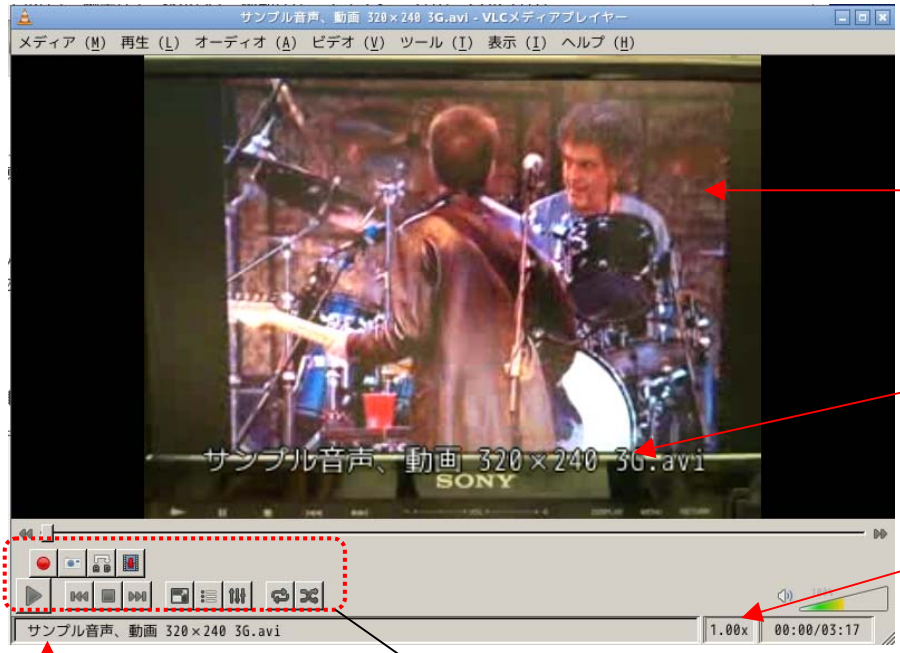
拡大表示

画面をダブル
クリック

5. 操作方法②　録画ファイルの再生－動画ファイル

動画ファイルの再生　　**メニューの動画ボタンを押して、動画フォルダを表示して再生したいファイルをダブルクリックすると、自動的に再生プレーヤーが起動して動画を再生します**





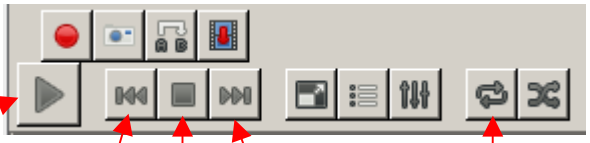
全画面表示
＊画面をダブルクリックすると全画面表示します

ファイル名オーバーレイ表示
＊再生開始時に5秒程度ファイル名を表示します

再生速度変更
＊クリックすると再生速度が変更できます

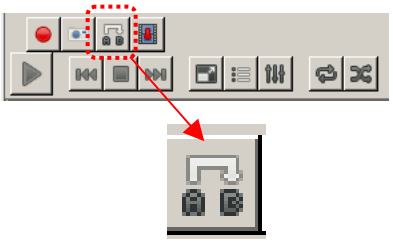
ファイル名表示

操作バー



再生、ポーズ　　先頭へ、終了、先頭へ　　繰り返し再生

任意の区間の繰り返し再生

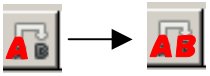


繰り返しボタン

①動画再生中に、繰り返し再生したい先頭箇所で、繰り返しボタンを押します

先頭箇所（A）を指定

②動画再生中に、繰り返し再生したい最後箇所で、繰り返しボタンを押します



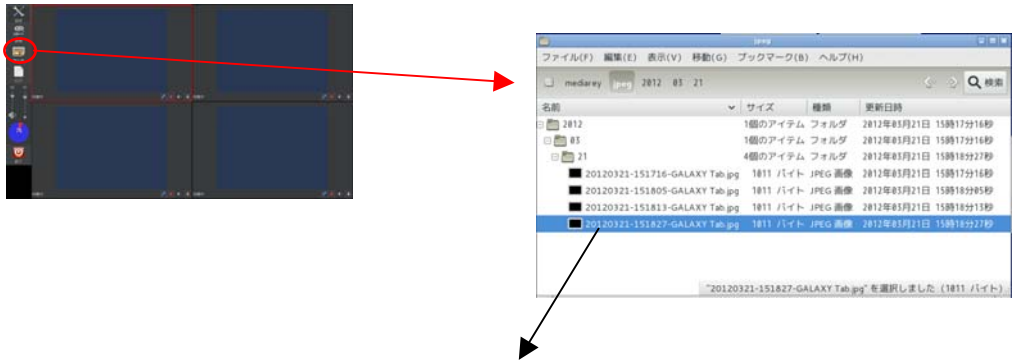
先頭箇所（B）を指定

③指定された先頭箇所（A）から最後箇所（B）の映像を繰り返し再生します

＊終了する場合は、繰り返しボタンを再度押して、指定を解除します

5. 操作方法②　録画ファイルの再生－静止画ファイル

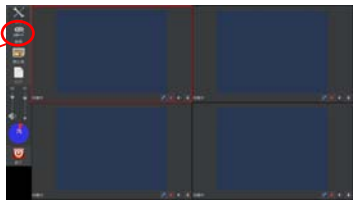
静止画ファイルの再生　　**メニューの静止画ボタンを押して、静止画フォルダを表示して再生したいファイルをダブルクリックすると、自動的に静止画を表示します**



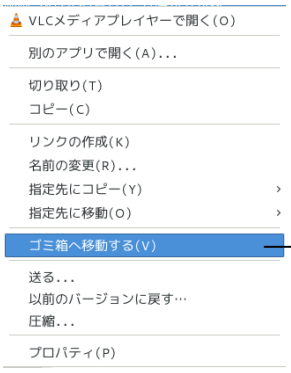
5. 操作方法③　録画ファイルの削除

不要な動画ファイル、静止画ファイルの削除方法

メニューの動画ボタンをクリックし、録画された
動画ファイルを表示します



削除したいファイルを選択して、右クリックしてください



ゴミ箱へ移動
するを選択

削除ボタンを押すと、選択したファイルが削除されます
＊フォルダ単位での削除も可能です

静止画ファイルも、同等の手順で削除できます

6. 仕　様

CPU・・・・・・・・・・・・・・・・ インテル　Core i3

O　S・・・・・・・・・・・・・・・ Linux

HDD・・・・・・・・・・・・・・・ ＊1 500GByte

＊録画用領域　約465GByte

＊録画時間　中解像度（QVGA）で約2，000時間（映像の動きの頻度により異なります）

最大接続数・・・・・・・・・・・ ＊2 送信側スマートフォン、＊2 配信受信スマートフォン、配信受信PCの合計接続数（画面数）で20接続（20画面）以内

＊回線環境に依存します　（1画面接続毎　実行速度で400kbps必要）

構成品・・・・・・・・・・・・・・ ①本体（録画用HDD内蔵）

②設定、操作用マウス

③電源ケーブル、LANケーブル

別売りオプション品・・・・・ ①液晶モニター

＊汎用の液晶モニターの接続も可能です（アナログRGB、DVI－D、HDMIに対応）

②音声伝送用マイク（汎用のPC用マイク）

③音声再生用スピーカー（汎用のPC用スピーカー）

主な機能・・・・・・・・・・・・・ ①多画面受信、表示機能・・・・・4，6，9画面で任意に選択可能

②拡大表示機能・・・・・・・・・・・・ 任意の受信画面を拡大（フルスクリーン）表示

③静止画録画機能・・・・・・・・・・ jpeg形式にて保存（外部メディアに取り出し可能）

④動画録画機能・・・・・・・・・・・・ mp4形式にて保存（外部メディアに取り出し可能）

⑤ログ記録機能・・・・・・・・・・・・ スマートフォンからの接続、切断をログとして記録します

⑥暗号化通信機能・・・・・・・・・・スマートフォンとの通信を暗号化（AES256）します

⑦パスワード認証機能・・・・・・・接続時のパスワード認証が可能です

＊2 ⑧配信機能・・・・・・・・・・・・・・・ 受信中の映像をスマートフォン、またはPCに配信します

＊配信受信用のスマートフォンアプリ、PC用ソフトが必要

＊3 ⑨蓄積映像閲覧機能・・・・・・・ Station＋、Station＋ Proに保存された動画、静止画をスマートフォンまたはPCで閲覧可能です

＊配信受信用のスマートフォンアプリ、PC用ソフトが必要

＊1　オプションにより、タワー型仕様の場合、1TeraByte～になります

＊2　配信機能は、Station＋、Station＋Proのみ対応しています

＊3　蓄積映像（動画、静止画）閲覧機能は、Station＋、Station＋ Pro のみ対応しています

＊配信受信用のスマートフォンアプリ（Media-Rey Reciever）、PC用ソフト（Media-Rey Client）はStation＋、Station＋Pro ご購入者に無償配布させて頂きます

7. 改版履歴

初版Ver1.00作成‥‥‥